

#2

11002 U.S. PRO
09/820228
03/29/01

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant(s): TSUE, Takashi

Application No.:

Group:

Filed: March 29, 2001

Examiner:

For: METHOD, APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM FOR DISPLAYING
TEMPLATES

L E T T E R

Assistant Commissioner for Patents
Box Patent Application
Washington, D.C. 20231

March 29, 2001
2091-0236P-SP

Sir:

Under the provisions of 35 USC 119 and 37 CFR 1.55(a), the
applicant hereby claims the right of priority based on the following
application(s):

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Filed</u>
JAPAN	2000/090569	03/29/00

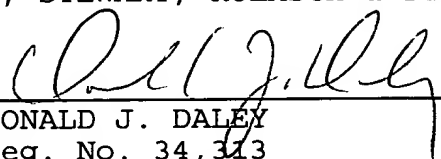
A certified copy of the above-noted application(s) is(are)
attached hereto. Also enclosed are the verified English translation(s)
of the above-noted priority application(s).

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this,
concurrent, and future replies, to charge payment or credit any
overpayment to deposit Account No. 02-2448 for any additional fees
required under 37 C.F.R. 1.16 or under 37 C.F.R. 1.17; particularly,
extension of time fees.

Respectfully submitted,

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By:


DONALD J. DALEY
Reg. No. 34,313
P. O. Box 747

Falls Church, VA 22040-0747

Attachment
(703) 205-8000

日 本 国 特 許 庁
PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

PA4332US
TSUE, Takashi
3-29-01
BSKB
(703) 205-8000
2091-0236P
10A1

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日
Date of Application:

2000年 3月29日

出 願 番 号
Application Number:

特願2000-090569

出 願 人
Applicant(s):

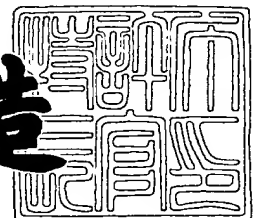
富士写真フイルム株式会社



2000年10月 6日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2000-3082261

【書類名】 特許願

【整理番号】 P24929J

【あて先】 特許庁長官 近藤 隆彦 殿

【国際特許分類】 G06T 3/00

【発明者】

【住所又は居所】 神奈川県足柄上郡開成町宮台 7 9 8 番地 富士写真フイルム株式会社内

【氏名】 津江 隆志

【特許出願人】

【識別番号】 000005201

【氏名又は名称】 富士写真フイルム株式会社

【代理人】

【識別番号】 100073184

【弁理士】

【氏名又は名称】 柳田 征史

【選任した代理人】

【識別番号】 100090468

【弁理士】

【氏名又は名称】 佐久間 剛

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 008969

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 9814441

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 テンプレート表示方法および装置並びに記録媒体

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ユーザ画像および該ユーザ画像を挿入する画像挿入領域を有する複数のテンプレートを読み込み、

前記各テンプレートの画像挿入領域に前記ユーザ画像を挿入して該ユーザ画像が挿入された前記各テンプレートの一覧画像を生成し、

該一覧画像を表示することを特徴とするテンプレート表示方法。

【請求項 2】 前記ユーザ画像は、原ユーザ画像よりも低解像度のユーザ画像であることを特徴とする請求項 1 記載のテンプレート表示方法。

【請求項 3】 前記テンプレートは、原テンプレートよりも低解像度のテンプレートであることを特徴とする請求項 1 または 2 記載のテンプレート表示方法。

【請求項 4】 前記ユーザ画像とは異なる他のユーザ画像を読み込んだ場合

前記ユーザ画像に代えて前記他のユーザ画像を前記各テンプレートの画像挿入領域に挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成することを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれか 1 項記載のテンプレート表示方法。

【請求項 5】 複数のユーザ画像および該ユーザ画像を表示する画像挿入領域を有するテンプレートを読み込み、

前記テンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して該各ユーザ画像が挿入された複数のテンプレートを生成するとともに、該各テンプレートの一覧画像を生成し、

該一覧画像を表示することを特徴とするテンプレート表示方法。

【請求項 6】 前記ユーザ画像は、原ユーザ画像よりも低解像度のユーザ画像であることを特徴とする請求項 5 記載のテンプレート表示方法。

【請求項 7】 前記テンプレートは、原テンプレートよりも低解像度のテンプレートであることを特徴とする請求項 5 または 6 記載のテンプレート表示方法。

【請求項 8】 前記テンプレートとは異なる他のテンプレートを読込んだ場合、

前記テンプレートに代えて前記他のテンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成することを特徴とする請求項 5 から 7 のいずれか 1 項記載のテンプレート表示方法。

【請求項 9】 ユーザ画像および該ユーザ画像を挿入する画像挿入領域を有する複数のテンプレートを読込む読込手段と、

前記各テンプレートの画像挿入領域に前記ユーザ画像を挿入して該ユーザ画像が挿入された前記各テンプレートの一覧画像を生成する一覧画像生成手段と、

該一覧画像を表示する表示手段とを備えたことを特徴とするテンプレート表示装置。

【請求項 1 0】 前記読込手段が前記ユーザ画像とは異なる他のユーザ画像を読込んだ場合、

前記一覧画像生成手段は、前記ユーザ画像に代えて前記他のユーザ画像を前記各テンプレートの画像挿入領域に挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成する手段であることを特徴とする請求項 9 記載のテンプレート表示装置。

【請求項 1 1】 複数のユーザ画像および該ユーザ画像を表示する画像挿入領域を有するテンプレートを読込む読込手段と、

前記テンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して該各ユーザ画像が挿入された複数のテンプレートを生成するとともに、該各テンプレートの一覧画像を生成する一覧画像生成手段と、

該一覧画像を表示する表示手段とを備えたことを特徴とするテンプレート表示装置。

【請求項 1 2】 前記読込手段が前記テンプレートとは異なる他のテンプレートを読込んだ場合、

前記一覧画像生成手段は、前記テンプレートに代えて前記他のテンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成する手段であることを特徴とする請求項 1 1 記載のテンプレート表示装置。

【請求項 1 3】 ユーザ画像および該ユーザ画像を挿入する画像挿入領域

を有する複数のテンプレートを読込む手順と、

前記各テンプレートの画像挿入領域に前記ユーザ画像を挿入して該ユーザ画像が挿入された前記各テンプレートの一覧画像を生成する手順と、

該一覧画像を表示する手順とをコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読取り可能な記録媒体。

【請求項 1 4】 前記ユーザ画像とは異なる他のユーザ画像を読込む手順と、

前記ユーザ画像に代えて前記他のユーザ画像を前記各テンプレートの画像挿入領域に挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成する手順とをさらに有することを特徴とする請求項 1 3 記載のコンピュータ読取り可能な記録媒体。

【請求項 1 5】 複数のユーザ画像および該ユーザ画像を表示する画像挿入領域を有するテンプレートを読込む手順と、

前記テンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して該各ユーザ画像が挿入された複数のテンプレートを生成するとともに、該各テンプレートの一覧画像を生成する手順と、

該一覧画像を表示する手順とをコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読取り可能な記録媒体。

【請求項 1 6】 前記テンプレートとは異なる他のテンプレートを読込む手順と、

前記テンプレートに代えて前記他のテンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成する手順とをさらに有することを特徴とする請求項 1 5 記載のコンピュータ読取り可能な記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【0 0 0 1】

【発明の属する技術分野】

本発明は、ユーザ画像と合成するテンプレートをモニタなどに表示するためのテンプレート表示方法および装置並びにテンプレート表示方法をコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読取り可能な記録媒体に関するものである。

【0002】

【従来の技術】

ユーザが撮影した写真画像をデジタル化して画像サーバに蓄積したり、CD-Rに記録してユーザに提供したり、写真の焼き増し注文に応じる等、写真に関する種々のデジタルフォトサービスを行うデジタルフォトサービスシステムが知られている。このようなシステムの一形態として、ユーザのデジタル画像をサービス提供者のシステムに保管（登録）しておき、インターネット等のネットワークを介してプリント注文等を受け付けるネットワークフォトサービスシステムも提案されている。

【0003】

このようなネットワークフォトサービスシステムにおいては、デジタルフォトサービスをユーザに提供するに当り、大手集配ラボにスキャナ、プリンタ、大容量ディスクを有するサーバコンピュータ（以下、「画像サーバ」という）を設置して、ユーザが撮影した写真を画像データとして画像サーバに蓄積し、ユーザがその画像サーバにネットワークを介してアクセスできるようにすることによって、写真の焼き増し注文、電子メールへの写真画像添付、画像データのダウンロード等の各種サービスを提供することが考えられている。このようなサービスにおいて、写真入りポストカードのように、種々のデザインがなされたテンプレートとユーザ画像とを合成してユーザに提供することも考えられている。

【0004】

この場合、ラボにはユーザ画像を表す画像データとともに、ユーザ画像の縮小画像を表す低解像度画像データおよびテンプレートデータが保管されており、ユーザはパソコンにおいてWebブラウザなどのアプリケーションソフトを用いてラボの画像サーバにアクセスして、ユーザ画像およびテンプレートの一覧をダウンロードしてユーザのパソコンにこれらの一覧を表示する。そして、ユーザが一覧から所望とするユーザ画像およびテンプレートを選択すると、選択したユーザ画像およびテンプレートを表す低解像度画像データおよびテンプレートデータがユーザのパソコンにダウンロードされる。そして、ユーザは所定の編集ソフトウェアを用いて、テンプレートの画像挿入領域にユーザの画像を挿入する編集処理

を行い、その編集結果を編集指示情報としてラボに転送する。これにより、ラボにおいては、ユーザから転送された編集指示情報に基づいて、テンプレートとユーザ画像とを合成して合成画像を生成する。そしてこの合成画像をユーザのパソコンに転送してユーザの確認を得た後に、この合成画像を表す合成画像データに基づいて写真入りポストカード等を作成することができる。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】

しかしながら、上述したように一覧表示されるテンプレートの画像挿入領域には、ユーザ画像ではなくサンプル画像が挿入されているため、選択したテンプレートとユーザ画像との合成画像が転送されるまで、ユーザはこれらの相性を確認することができない。一方、使用するテンプレートを先に決定し、これの画像挿入領域にユーザ画像を挿入する場合にも、合成画像が転送されるまでこれらの相性を確認することができない。このため、合成画像が気に入らない場合には、テンプレートあるいはユーザ画像の選択、テンプレートあるいはユーザ画像のダウンロード、編集指示、ラボでの編集処理および合成画像データのユーザへの転送を繰り返し行う必要があり、編集処理の効率が悪い。

【0006】

本発明は上記事情に鑑みなされたものであり、ユーザ画像とテンプレートとの編集を効率よく行うことができるテンプレート表示方法および装置並びにテンプレート表示方法をコンピュータに実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読取り可能な記録媒体を提供することを目的とするものである。

【0007】

【課題を解決するための手段】

本発明による第1のテンプレート表示方法は、ユーザ画像および該ユーザ画像を挿入する画像挿入領域を有する複数のテンプレートを読み込み、

前記各テンプレートの画像挿入領域に前記ユーザ画像を挿入して該ユーザ画像が挿入された前記各テンプレートの一覧画像を生成し、

該一覧画像を表示することを特徴とするものである。

【0008】

ここで、「一覧画像」とは、ユーザ画像が挿入された全てのテンプレートを1つの画面に表示するもののみならず、複数画面に亘って表示するものも含む。

【0009】

なお、本発明による第1のテンプレート表示方法においては、前記ユーザ画像は、原ユーザ画像よりも低解像度のユーザ画像であることが好ましく、また、前記テンプレートは、原テンプレートよりも低解像度のテンプレートであることが好ましい。

【0010】

ここで、「原画像」および「原テンプレート」とは、例えば上述したネットワークフォトサービスシステムにおいて、ユーザ画像およびテンプレートについて高解像度画像および低解像度画像の双方を生成している場合における高解像度画像のことをいう。この場合、読込まれるユーザ画像およびテンプレートは低解像度画像となる。

【0011】

また、本発明による第1のテンプレート表示方法においては、前記ユーザ画像とは異なる他のユーザ画像を読込んだ場合、

前記ユーザ画像に代えて前記他のユーザ画像を前記各テンプレートの画像挿入領域に挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成することが好ましい。

【0012】

本発明による第2のテンプレート表示方法は、複数のユーザ画像および該ユーザ画像を表示する画像挿入領域を有するテンプレートを読み込み、

前記テンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して該各ユーザ画像が挿入された複数のテンプレートを生成するとともに、該各テンプレートの一覧画像を生成し、

該一覧画像を表示することを特徴とするものである。

【0013】

なお、本発明による第2のテンプレート表示方法においては、前記ユーザ画像は、原ユーザ画像よりも低解像度のユーザ画像であることが好ましく、また、前記テンプレートは、原テンプレートよりも低解像度のテンプレートであることが

好ましい。

【 0 0 1 4 】

また、本発明による第 2 のテンプレート表示方法においては、前記テンプレートとは異なる他のテンプレートを読込んだ場合、

前記テンプレートに代えて前記他のテンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成することが好ましい。

【 0 0 1 5 】

本発明による第 1 のテンプレート表示装置は、ユーザ画像および該ユーザ画像を挿入する画像挿入領域を有する複数のテンプレートを読込む読込手段と、

前記各テンプレートの画像挿入領域に前記ユーザ画像を挿入して該ユーザ画像が挿入された前記各テンプレートの一覧画像を生成する一覧画像生成手段と、

該一覧画像を表示する表示手段とを備えたことを特徴とするものである。

【 0 0 1 6 】

なお、本発明による第 1 のテンプレート表示装置において、読込手段が読込む前記ユーザ画像は、原ユーザ画像よりも低解像度のユーザ画像であることが好ましく、また、前記テンプレートは、原テンプレートよりも低解像度のテンプレートであることが好ましい。

【 0 0 1 7 】

また、本発明による第 1 のテンプレート表示装置においては、前記読込手段が前記ユーザ画像とは異なる他のユーザ画像を読込んだ場合、

前記一覧画像生成手段は、前記ユーザ画像に代えて前記他のユーザ画像を前記各テンプレートの画像挿入領域に挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成する手段であることが好ましい。

【 0 0 1 8 】

本発明による第 2 のテンプレート表示装置は、複数のユーザ画像および該ユーザ画像を表示する画像挿入領域を有するテンプレートを読込む読込手段と、

前記テンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して該各ユーザ画像が挿入された複数のテンプレートを生成するとともに、該各テンプレートの一覧画像を生成する一覧画像生成手段と、

該一覧画像を表示する表示手段とを備えたことを特徴とするものである。

【 0 0 1 9 】

なお、本発明による第 2 のテンプレート表示装置においては、前記読込手段が読込む前記ユーザ画像は、原ユーザ画像よりも低解像度のユーザ画像であることが好ましく、また、前記テンプレートは、原テンプレートよりも低解像度のテンプレートであることが好ましい。

【 0 0 2 0 】

また、本発明による第 2 のテンプレート表示装置においては、前記読込手段が前記テンプレートとは異なる他のテンプレートを読込んだ場合、

前記一覧画像生成手段は、前記テンプレートに代えて前記他のテンプレートの画像挿入領域に前記各ユーザ画像を挿入して前記各テンプレートの一覧画像を生成する手段であることが好ましい。

【 0 0 2 1 】

なお、本発明による第 1 および第 2 のテンプレート表示方法を、コンピュータに実行させるためのプログラムとしてコンピュータ読取り可能な記録媒体に記録して提供してもよい。

【 0 0 2 2 】

【発明の効果】

本発明による第 1 のテンプレート表示方法および装置によれば、読込んだ複数のテンプレートの画像挿入領域にユーザ画像が挿入されて各テンプレートの一覧画像が生成され、これが表示されることとなる。このため、この一覧画像を見れば、ユーザ画像とテンプレートとの合成画像を得る前にこれらの相性を確認することができる。したがって、テンプレートの選択およびこれとユーザ画像とを合成する編集処理を、所望とする合成画像が得られるまで何度も繰り返す必要がなくなり、編集処理を効率よく行うことができる。

【 0 0 2 3 】

本発明による第 2 のテンプレート表示方法および装置によれば、読込んだ複数のユーザ画像がテンプレートの画像挿入領域に挿入されて、各ユーザ画像が挿入された複数のテンプレートが生成されるとともに各テンプレートの一覧画像が生

成され、これが表示されることとなる。このため、この一覧画像を見れば、ユーザ画像とテンプレートとの合成画像を得る前にこれらの相性を確認することができる。したがって、ユーザ画像の選択およびこれとテンプレートとを合成する編集処理を、所望とする合成画像が得られるまで何度も繰り返す必要がなくなり、編集処理を効率よく行うことができる。

【 0 0 2 4 】

【発明の実施の形態】

以下図面を参照して本発明の実施形態について説明する。

【 0 0 2 5 】

図 1 は本発明の実施形態によるテンプレート表示装置を適用した画像合成装置の構成を示す概略ブロック図である。

【 0 0 2 6 】

図 1 に示すように、本発明の実施形態による画像合成装置は、ユーザ画像を表すユーザ画像データ（以下単にユーザ画像とする） S_1 およびユーザ画像 S_1 を挿入する挿入領域を有する複数のテンプレートデータ（以下単にテンプレートとする） T_k ($k=1\sim n$) を読込む読込手段 1 と、テンプレート T_k の一覧画像 R_1 を生成する一覧画像生成手段 2 と、一覧画像 R_1 を表示するモニタ 3 と、一覧画像 R_1 から所望とするテンプレート T_S を選択したり、種々の入力を行うための入力手段 4 と、選択されたテンプレート T_S とユーザ画像 S_1 との合成を行って合成画像 G を得る合成手段 5 と、合成画像 G をプリントして出力する出力手段 6 とを備える。

【 0 0 2 7 】

読込手段 1 は、ユーザ画像 S_1 およびテンプレート T_k が記録された CD-R 等の記録メディアからユーザ画像 S_1 およびテンプレート T_k を読込むものであってもよく、ネットワークフォトサービスシステムのように、ラボの画像サーバにユーザ画像 S_1 およびテンプレート T_k が保管されている場合には、ネットワーク経由で画像サーバからのユーザ画像 S_1 およびテンプレート T_k の転送を受けてこれらを読込むものであってもよい。なお、読込手段 1 において読込まれるユーザ画像 S_1 およびテンプレート T_k は、オリジナルのユーザ画像やテンプレ

ートよりも低解像度のものであると、データの読込時間および一覧画像生成手段 2 における一覧画像 R 1 の生成時間を短縮できる。

【 0 0 2 8 】

一覧画像生成手段 2 は、読込まれた n 個のテンプレート T k の画像挿入領域にユーザ画像 S 1 を挿入し、このユーザ画像 S 1 が挿入された n 個のテンプレート T k のサムネイル画像を生成し、これをレイアウトすることによりテンプレート T k の一覧画像 R 1 を生成してモニタ 3 に表示する。図 2 は一覧画像 R 1 がモニタ 3 に表示された状態を示す図である。なお、ここでは 6 個のテンプレートデータ T 1 ～ T 6 にユーザ画像 S 1 を挿入して、一覧画像 R 1 が生成されている。

【 0 0 2 9 】

合成手段 5 は、入力手段 4 により一覧画像 R 1 から選択されたテンプレート T S とユーザ画像 S 1 との合成画像 G を生成するものである。なお、一覧画像 R 1 が低解像度のユーザ画像 S 1 およびテンプレート T k から生成されている場合には、ユーザによりテンプレート T S が選択されると、読込手段 1 は記録媒体あるいはネットワーク経由で、選択されたテンプレート T S の高解像度データおよび高解像度のユーザ画像 S 1 を読込んで合成手段 5 に入力し、合成手段 5 はこれらのデータに基づいて合成画像 G を生成する。

【 0 0 3 0 】

次いで、本実施形態の動作について説明する。図 3 は本実施形態の動作を示すフローチャートである。まず、入力手段 4 から画像の読込みをユーザが指示すると（ステップ S 1）、読込手段 1 はユーザ画像 S 1 およびテンプレート T k を読込む（ステップ S 2）。なお、ここでは低解像度のユーザ画像 S 1 およびテンプレート T k が読込まれたものとする。読込まれたユーザ画像 S 1 およびテンプレート T k は一覧画像生成手段 2 に入力され、ここで、ユーザ画像 S 1 がテンプレート T k の画像挿入領域に挿入されて、さらにこれらのサムネイル画像が生成されて、これをレイアウトすることにより一覧画像 R 1 が生成される（ステップ S 3）。一覧画像 R 1 はモニタ 3 に表示される（ステップ S 4）。ユーザはモニタ 3 に表示された一覧画像 R 1 を観察して入力手段 4 から所望とするテンプレート T S を選択すると（ステップ S 5）、選択されたテンプレート T S に対応する高

解像度のテンプレート T S および高解像度のユーザ画像 S 1 が読込手段 1 により読込まれ（ステップ S 6）、合成手段 5 においてこれらが合成されて合成画像 G が得られる（ステップ S 7）。合成画像 G は出力手段 6 においてプリント画像として出力され（ステップ S 8）、処理を終了する。

【 0 0 3 1 】

このように、本実施形態においては、読込手段 1 において読込んだ複数のテンプレート T k の画像挿入領域にユーザ画像 S 1 を挿入して、これを一覧画像 R 1 として表示するようにしたため、一覧画像 R 1 を見ればユーザ画像 S 1 とテンプレート T k との相性を確認することができる。したがって、従来のシステムのように、テンプレートの一覧からのテンプレートの選択およびこれとユーザ画像とを合成する編集処理を、所望とする合成画像が得られるまで何度も繰り返す必要がなくなり、編集処理を効率よく行うことができる。

【 0 0 3 2 】

なお、上記実施形態において、ユーザ画像 S 1 を変更したい場合には、新たなユーザ画像（S 2 とする）を読込手段 1 において読込み、入力手段 4 によりユーザ画像 S 1 の変更を指示することにより、ユーザ画像 S 1 をユーザ画像 S 2 と入れ替えた一覧画像を生成してモニタ 3 に表示してもよい。

【 0 0 3 3 】

また、上記実施形態においては、1 つのユーザ画像 S 1 と複数のテンプレート T k とから一覧画像 R 1 を生成しているが、使用するテンプレートが決まっており、このテンプレートの画像挿入領域に挿入するユーザ画像が決まっていない場合には、使用するテンプレート（T 0 とする）および複数のユーザ画像 S 1（ $1 = 1 \sim m$ ）を読込手段 1 により読込み、一覧画像生成手段 2 においては、テンプレート T 0 の画像挿入領域に、各ユーザ画像 S 1 を挿入した画像をユーザ画像 S 1 の数分生成し、これのサムネイル画像を生成するとともにレイアウトして一覧画像（R 2 とする）を生成してもよい。

【 0 0 3 4 】

図 4 は一覧画像 R 2 の例がモニタ 3 に表示された状態を示す図である。なお、ここでは 6 個のユーザ画像 S 1 ～ S 6 をテンプレート T 0 に挿入して、一覧画像

R 2 が生成されている。

【 0 0 3 5 】

このように、複数のユーザ画像 S 1 をテンプレート T 0 の画像挿入領域に挿入して、各ユーザ画像を挿入した画像を一覧画像 R 2 として表示することにより、一覧画像 R 2 を見ればユーザ画像 S 1 とテンプレート T 0 との相性を確認することができる。したがって、従来のシステムのように、ユーザ画像の一覧からのユーザ画像の選択およびこれとテンプレートとを合成する編集処理を、所望とする合成画像が得られるまで何度も繰り返す必要がなくなり、編集処理を効率よく行うことができる。

【 0 0 3 6 】

なお、この場合において、テンプレート T 0 を変更したい場合には、新たなテンプレート（T 1 とする）を読込手段 1 により読込み、入力手段 4 によりテンプレートの変更を指示することにより、テンプレート T 0 とテンプレート T 1 とを入れ替えてモニタ 3 に表示してもよい。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本発明の実施形態による画像合成装置の構成を示す概略ブロック図

【図 2】

モニタに表示される画像を示す図

【図 3】

本実施形態の動作を示すフローチャート

【図 4】

モニタに表示される画像を示す図

【符号の説明】

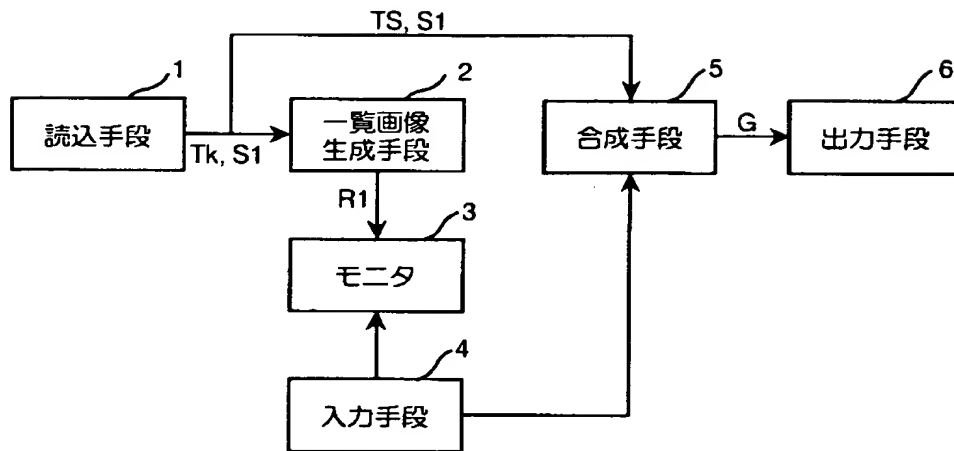
- 1 読込手段
- 2 一覧画像生成手段
- 3 モニタ
- 4 入力手段
- 5 合成手段

6 出力手段

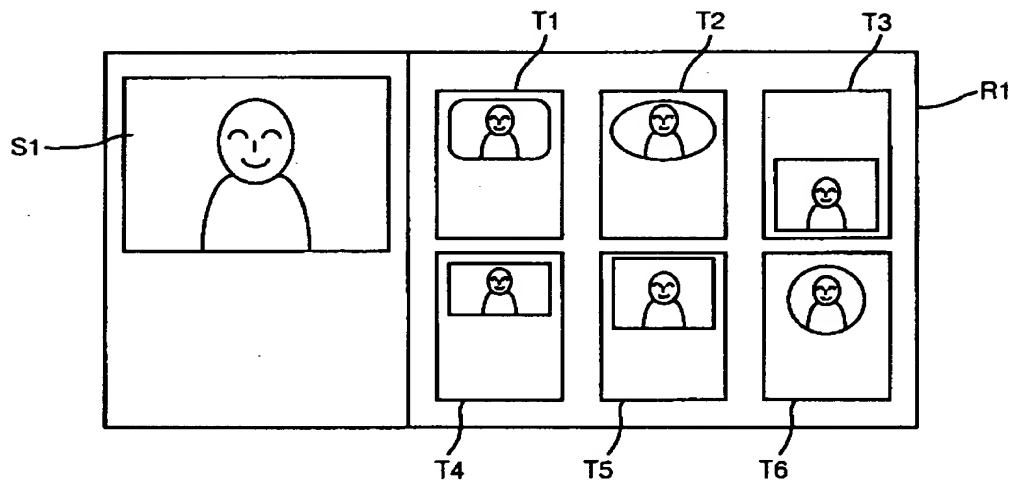
【書類名】

図面

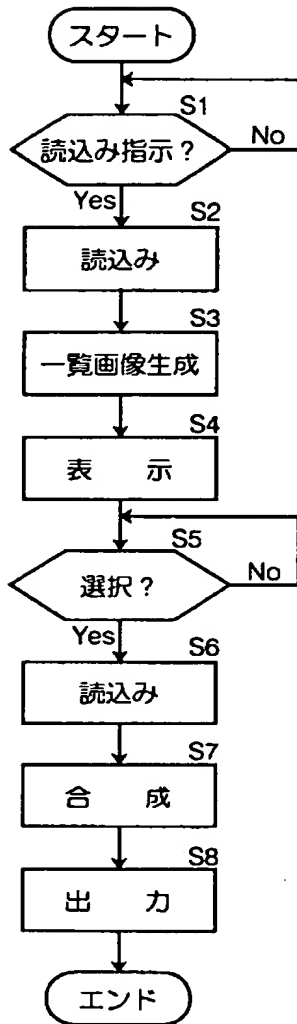
【図 1】



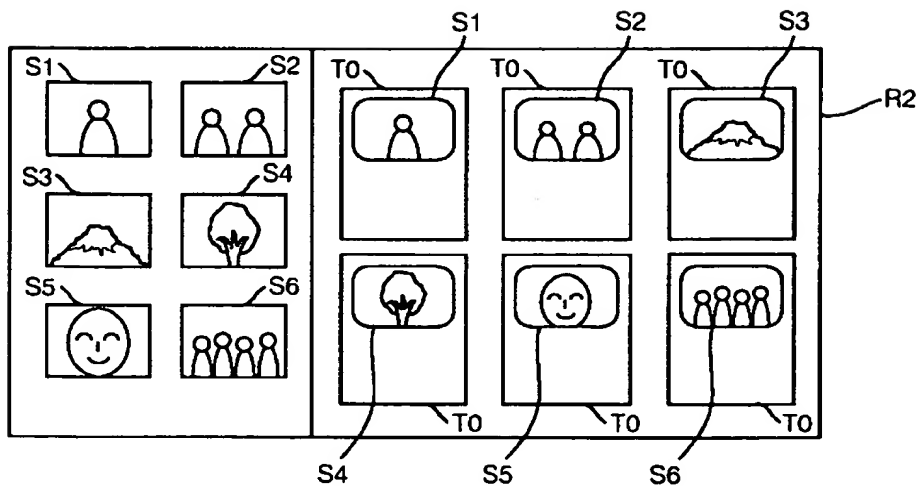
【図 2】



【図 3】



【図 4】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 ユーザ画像とテンプレートとの合成時にテンプレートの一覧を表示する際に、ユーザ画像とテンプレートとの相性の確認を容易に行う。

【解決手段】 ユーザ画像 S 1 および複数のテンプレートデータ T 1 ～ T 6 を読み込み、各テンプレート T 1 ～ T 6 の画像挿入領域にユーザ画像 S 1 を挿入して、これらの一覧画像 R 1 を生成する。この一覧画像 R 1 をモニタに表示すれば、各テンプレート T 1 ～ T 6 のそれぞれにユーザ画像 S 1 を挿入して1つずつ確認を行わなくとも、ユーザ画像 S 1 とテンプレート T 1 ～ T 6 との相性を容易に確認することができる。

【選択図】 図 1

認定・付加情報

特許出願の番号	特願 2000-090569
受付番号	50000387488
書類名	特許願
担当官	第八担当上席 0097
作成日	平成12年 4月 3日

<認定情報・付加情報>

【提出日】	平成12年 3月29日
【特許出願人】	
【識別番号】	000005201
【住所又は居所】	神奈川県南足柄市中沼 210 番地
【氏名又は名称】	富士写真フイルム株式会社
【代理人】	申請人
【識別番号】	100073184
【住所又は居所】	神奈川県横浜市港北区新横浜 3-18-20 B ENEX S-1 7階 柳田国際特許事務所
【氏名又は名称】	柳田 征史
【選任した代理人】	
【識別番号】	100090468
【住所又は居所】	神奈川県横浜市港北区新横浜 3-18-20 B ENEX S-1 7階 柳田国際特許事務所
【氏名又は名称】	佐久間 剛

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000005201]

1. 変更年月日	1990年 8月14日
[変更理由]	新規登録
住 所	神奈川県南足柄市中沼210番地
氏 名	富士写真フイルム株式会社